

<<中文Pro/ENGINEER Wildfire造型设计白金教学>>

图书基本信息

书名：<<中文Pro/ENGINEER Wildfire造型设计白金教学>>

13位ISBN编号：9787801722355

10位ISBN编号：7801722353

出版时间：2004-1

出版时间：兵器工业出版社

作者：王杰强 等编著

页数：397

字数：620000

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

## <<中文Pro/ENGINEER Wildfire>>

### 内容概要

本书通过各种实用的造型设计实例讲解Pro / ENGINEER Wildfire的使用方法和应用技巧。全书共分16章，第1章至第5章主要介绍Pro / ENGINEER Wildfire的系统特性、草图绘制和建模操作，以及零件装配的基础知识和建立工程图的方法。第6章至第16章以造型设计过程为主线，通过剖析各种造型设计实例，讲解各类造型特征的概念、造型方法和装配过程，引导读者掌握使用Pro / ENGINEER Wildfire进行造型设计的全过程。为方便读者学习，本书所附光盘中包括了书中所有实例的造型文件。

在实例安排上，遵循循序渐进的原则；在实例讲解中，先剖析造型，讲透设计思想，再讲具体实现，最后还给出关键功能的扩展性应用。有助于读者快速上手，提升技能。

本书特别适合广大初学者以及进行产品设计、机械设计、三维设计的各类工程技术人员学习使用，也可用作培训班的教材。

## 书籍目录

第1章 Pro / ENGINEER Wildfire使用简介 1.1 Pro / ENGINEER简介 1.2 Pro / ENGINEER Wildfire的特点与新增功能 1.3 Pro / ENGINEER Wildfire的工作环境 1.4 Pro / ENGINEER Wildfire的功能模块 1.5 Pro / ENGINEER Wildfire中的文件交换 1.6 小结第2章 草图的绘制 2.1 草图的基本概念 2.2 草绘环境设置 2.3 菜单管理器 2.4 基本的绘图操作 2.5 基本的图形编辑方法 2.6 关系式的运用 2.7 小结第3章 零件建模 3.1 零件建模的基本概念 3.2 零件设计操作界面简介 3.3 零件建模的基本特征 3.4 零件建模的放置特征 3.5 零件建模的基准特征 3.6 范例应用——建立盛物盒零件模型 3.7 小结第4章 零件设计的变更及特征操作 4.1 特征之间的关系 4.2 设计变更一——编辑定义 4.3 设计变更二——重新排序 4.4 设计变更三——插入 4.5 特征的隐含与恢复 4.6 零件设计变更范例 4.7 特征操作 4.8 小结第5章 零件的装配 5.1 装配模式 5.2 装配约束 5.3 爆炸图的生成及修改 5.4 装配实例 5.5 小结第6章 范例创作一——瓶子 6.1 饮料瓶造型过程操作步骤介绍 6.2 塑料瓶造型操作步骤介绍 6.3 相关高级特征——螺旋扫描 6.4 小结 第7章 范例创作二——多叶风扇 7.1 多叶风扇造型操作步骤介绍 7.2 小结 第8章 范例创作三——移动电话 8.1 移动电话造型操作步骤介绍 8.2 小结 第9章 范例创作四——电源插座上盖 9.1 电源插座上盖造型操作步骤介绍 9.2 相关高级特征——后特征 9.3 小结 第10章 范例创作五——鼠标上壳 10.1 鼠标上盖造型设计 10.2 创建鼠标左键模型 10.3 创建鼠标右键模型 10.4 创建鼠标中键模型 10.5 相关高级特征——剖面圆顶 10.6 小结 第11章 范例创作六——鼠标下盖 11.1 鼠标下盖造型操作步骤介绍 11.2 小结 第12章 范例创作七——显示器前壳 12.1 显示器前壳造型操作步骤介绍 12.2 小结 第13章 范例创作八——显示器后壳 13.1 显示器后壳的创建 13.2 显示器前后壳的装配 13.3 小结 第14章 范例创作九——车轮模型 14.1 车轮轮毂的创建 14.2 车轮外盖的创建 14.3 车轮轮胎的创建 14.4 车轮的装配 14.5 相关高级特征——环形折弯 14.6 小结 第15章 范例创作十——球阀模型 15.1 阀体模型的创建 15.2 阀盖的创建 15.3 阀杆和阀芯的创建 15.4 密封圈和填料压套的创建 15.5 扳手模型的创建 15.6 球阀的装配 15.7 相关高级特征——骨架折弯 15.8 小结 第16章 范例创作十一——流量控制元件 16.1 流量控制元件体的创建 16.2 固定支架的创建 16.3 螺母的创建 16.4 流量控制元件接头的建立 16.5 流量控制元件杆的创建 16.6 手钮的创建 16.7 流量控制元件的装配 16.8 相关高级特征介绍 16.9 小结

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>